

Direct current dimmable electronic drivers  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy

**PUSH** constant CURRENT constant VOLTAGE

**RIPPLE FREE**



1=2kV DIFF. 2kV COMM. SAFETY PROTECTIONS

3.1.4

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - PUSH  
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - PUSH

**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
110 ÷ 240 V

**Frequency**  
Frequenza  
50/60 Hz

**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
100 ÷ 264 V

**DC Operation range**  
Tensione di utilizzo DC  
(see page info15)  
176 ÷ 264 V

**Power**  
Potenza  
0 ÷ 6 W

**Output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**Reference Norms**  
Norme di riferimento  
EN 50172 (VDE 0108)  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
VDE 0710-T14

**Max. pcs for CB B16A**  
(see page info17)  
50 pcs

**In rush current**  
20A 170µsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>Constant current/voltage output - Uscita in corrente/tensione costante</b>									
<b>DC MOONLIGHT 180</b>	<b>122100</b> (ex. 122091/180)	6,5	2...38	180 mA cost.	44	-25...+45	75	0,6 C	76
<b>DC MOONLIGHT 350</b>	122091/350	6	2...20	350 mA cost.	24	-25...+45	75	0,6 C	76
<b>DC MOONLIGHT 500</b>	122091/500	6	2...12	500 mA cost.	12	-25...+45	70	0,6 C	76
<b>DC MOONLIGHT 700</b>	122091	6	2...10	700 mA cost.	12	-25...+45	75	0,6 C	75

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_{in} = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_{in} = 230$  V, carico 100%

### Features

- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side, terminal cross-section:
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 on primary;
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 on secondary.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.

### Caratteristiche

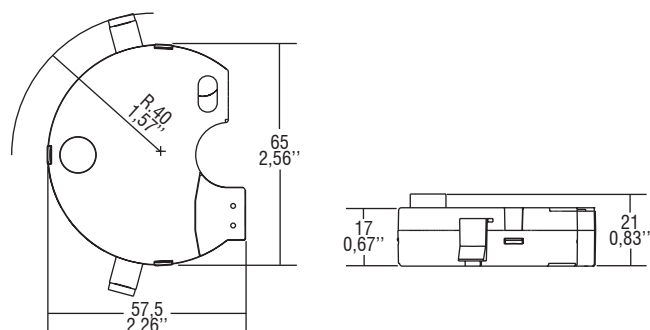
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato, sezione morsetto:
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 primario;
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 secondario.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.

**7 YEARS WARRANTY**  
3% FAILURE RATE

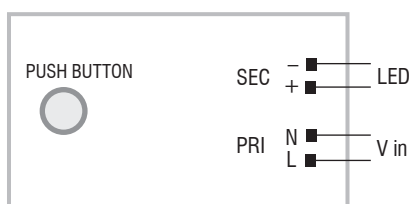
**10 YEARS WARRANTY**  
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY  
**10 YEARS WARRANTY**  
ACCORDING TO THE EUROPEAN DIRECTIVE 2002/95/EC

**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 45  
 Pcs - Pezzi 30



**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



### Operation Mode

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function integrated in the driver housing.
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function:
  - a short push to turn on and off;
  - a longer push to increase or decrease light intensity;
  - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
  - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
  - dimming level memory at supply restore.

### Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH integrato nell'alimentatore.
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH:
  - una pressione breve per accendere e spegnere.
  - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa.
  - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi.
  - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
  - ripristino del livello di regolazione al ritorno dell'alimentazione.

**3.1.4**

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - PUSH  
 Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - PUSH